

1 活動名

情報科 やってみよう！「ドローンプログラム」

2 対象

3 学年

3 内容と取組の様子

- ・ドローンは興味関心が高く、今回は事前学習でも意欲的に取り組む様子が見られた。
- ・予想通りにドローンが飛行しなかったときに、自分で考えたり、仲間と情報交換したりしながら改善を繰り返し、成功したときには喜びを素直に表現することにより、コンピュータ（ドローン）を身近に感じていた。
- ・タブレット端末の操作に不慣れだった生徒も、様々なアプリや入力等の操作をスムーズにできるようになった。

**4 使用したツール(システム・アプリ・ソフト・教材等)**

TELLO EDU（ドローン）、TELLO、 TELLO EDU（アプリ）

5 おすすめポイント

- ・生徒の関心が高い分野であり、プログラムを間違えても前向きに取り組むことができる。
- ・外部講師を活用することで、より専門的な活動に取り組むことができる。
講師 株式会社 丸仙 （外部専門家授業）

6 さらに工夫したいこと

- ・今後は複数台のドローンをシンクロさせるプログラミングや、8 D Flips や Throw&Go などの様々なフライトモードの操作に挑戦させ、生徒がさらに興味関心を持って楽しく活動できるように工夫したい。